



## A retenir

- MILDIU** La masse des œufs a atteint sa maturité sur l'ensemble des secteurs mais la température sous la pluie n'est pas suffisante pour engendrer des contaminations.
- VER DE LA GRAPPE** Le vol de 1<sup>e</sup> génération se poursuit.
- MANGE-BOURGEONS** Les dégâts sont en augmentation par rapport à l'année dernière. Observez vos parcelles pour repérer les zones attaquées et les gérer préventivement l'année prochaine.

La note technique commune vigne 2021 est parue, vous pouvez la consulter en cliquant [ICI](#)

## METEO

- **Les faits marquants des derniers jours**

La semaine dernière a été bien arrosée avec des cumuls allant de 15 mm à Compeyre à 50 mm à Entraygues.

- **Pour les prochains jours**

	Mer 12	Jeu 13	Ven 14	Sam 15	Dim 16	Lun 17	Mar 18
<b>Températures</b>	4-16	7-14	8-13	8-15	8-20	9-19	8-18
<b>Tendances</b>							

La semaine s'annonce maussade et fraîche.

## STADES PHENOLOGIQUES



De gauche à droite : Pointe verte, Sortie des feuilles et Grappes visibles

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

**Comité de validation :**  
Chambre d'agriculture de  
l'Aveyron, Chambre  
régionale d'agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, Unicor cave de  
Valady

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée  
par les ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de la  
santé et de la recherche, avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office français de la Biodiversité

- × **Marcillac** : Les stades sont très hétérogènes d'une parcelle à l'autre et au sein même des souches. Globalement, les stades observés vont « de pointe verte » à « inflorescences visibles » avec au maximum 4 feuilles étalées. La pousse est lente voire très lente.
- × **Estaing et Le Fel** : Stade « grappes visibles » pour les rameaux les plus avancés mais il y a une forte hétérogénéité due au gel. Certains bourgeons semblent vouloir repartir...
- × **Entraygues** : pousse lente, stade « feuilles étalées »
- × **Côtes de Millau** : la pousse est active. Le stade moyen est « 4/5 feuilles étalées-grappes visibles »

## EXCORIOSE *(Phomopsis viticola)*

### • Éléments de biologie

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 « éclatement des bourgeons/sortie des feuilles » au stade 9 « premières feuilles étalées ».

### • Situation au vignoble

Les symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont rares et se trouvent souvent sur du cabernet sauvignon.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule, une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal (stade 6 au stade 9) sont déterminantes.

**Des contaminations peuvent donc avoir lieu lors des prochaines pluies sur les parcelles tardives.**

**Mesures prophylactiques** : Les bois porteurs de lésions doivent être éliminés autant que possible lors de la taille d'hiver.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)



Excoriose : Symptômes sur bois de 1 an - Photo CA81



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons.

Au printemps, il produit des pycnides de couleur noire sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant ce gel, va permettre la libération des spores et leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

Les attaques apparaissent sur jeunes rameaux au printemps, peu après le débourrement, sous forme de taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

## MILDIU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi laboratoire IFV)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire. Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions extérieures. La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2021 des lots de feuilles : Lot, Gers, Tarn-et-Garonne, Tarn et Aveyron.

**Le 10 mai, tous les lots mis en extérieur ont germé en moins de 24h.**

### • Modélisation (Potentiel Système IFV)

#### × Situation au 10 mai :

Suite aux pluies de la semaine écoulée, à ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse mais reste à un niveau faible sur l'ensemble des secteurs.

La maturité de la masse des œufs est modélisée le 3 mai sur le secteur de Compeyre et le 8 mai sur les secteurs de Balsac, Marcillac, Entraygues et Valady.

**Des contaminations pré-épidémiques sont modélisées uniquement sur le secteur d'Entraygues le 9 mai.** Ailleurs, aucune contamination pré-épidémique n'est modélisée.

Aucune contamination épidémique n'est modélisée.

#### × Simulation du 10 au 20 mai :

La semaine est annoncée humide avec des cumuls prévus importants. Ces pluies devraient engendrer une hausse de la pression exercée par le mildiou mais qui restera toujours à un niveau faible sur la majorité des secteurs sauf Entraygues où elle deviendrait moyenne.

Sur les secteurs de Balsac, Entraygues et Marcillac, la modélisation de contaminations épidémiques s'enclenche après **25-30 mm cumulés**. Sur les secteurs de Compeyre et Valady, aucun scénario ne conduit à la modélisation de contamination épidémique mais des contaminations pré-épidémiques sont modélisées avec 25mm.

#### Clés d'interprétation de Potentiel Système :

**Les contaminations pré-épidémiques** sont des épisodes de contaminations de faible ampleur et souvent non-identifiées au vignoble. A la différence **des contaminations épidémiques** qui sont caractéristiques du démarrage de l'épidémie, **les contaminations pré-épidémiques** sont généralement sans gravité.

Rappelons que les **contaminations épidémiques** ne sont possibles que lorsque **la masse des œufs d'hiver** atteint sa maturité (à ne pas confondre avec les premiers œufs précoces).

**Évaluation du risque** : Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

+ la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)	OUI
+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant	OUI
+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)	Températures < 11°C Cumuls de 25-30 mm nécessaires

**Il est inutile d'intervenir.**

## OÏDIUM (*Erysiphe necator*)

### • Éléments de biologie

Compte-tenu de la présence des formes de conservation du champignon directement sur le bois, les contaminations primaires de l'année suivante peuvent se produire très tôt, dès le stade « premières feuilles étalées ». L'identification des premiers foyers est souvent tardive (lorsqu'elles sont visibles, les taches sont déjà au stade sporulant ce qui signifie que la contamination s'est opérée 3 à 4 semaines plus tôt).

Une phase de sensibilité maximale est ensuite identifiée autour de la floraison.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est déterminé par la sensibilité du cépage et par l'historique de contamination de la parcelle.

**Pour les situations à haut risque** (cépages sensibles, fortes attaques les années précédentes) : la période de risque démarre au stade 2-3 feuilles étalées. Ce stade est présent sur les parcelles.

**Pour les parcelles peu sensibles** : la période de sensibilité démarre au stade boutons floraux séparés (stade 17). Dans ces situations, le risque est actuellement nul.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

## BLACK ROT *(Guignardia bidwellii)*

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches.

Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps (présence d'inoculum, pluies et températures supérieures à 9°C), les contaminations peuvent être précoces et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.

### • Situation au vignoble

Peu d'impact de cette maladie en 2020.

**Évaluation du risque** : La virulence du Black-rot ne doit pas être sous-estimée. Il s'installe sur un certain nombre de parcelles dites à historique, et profite de la présence d'un inoculum significatif pour générer des contaminations précoces les années suivantes.

Les vignobles de l'Aveyron sont peu concernés mais attention des contaminations sont possibles avec la succession de pluies annoncées cette semaine.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes ont été importants l'année N-1. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

*Mesures prophylactiques* : Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## VERS DE LA GRAPPE *(Lobesia botrana)*

**Éléments de biologie** : La surveillance est ciblée sur Eudémis (*Lobesia botrana*), seule tordeuse causant des dégâts significatifs dans les vignobles de la région.

**Situation au vignoble** : Les captures se poursuivent avec de forts niveaux de piégeages.

**Modélisation** (LOB, IFV) : On se situe à la moitié du vol.

**Évaluation du risque** : Le vol se poursuit sur Marcillac. Pensez à relever régulièrement les pièges.

## ERINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

- **Situation dans les parcelles** : Présence ponctuelle sur les vignobles d'Entraygues et de Marcillac.



Galles d'érinose sur jeunes feuilles

Photo CA 81



### Biologie et description des symptômes :

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursouflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. Le parasite responsable de ces symptômes est un acarien invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.

**Évaluation du risque** : Surveillez vos parcelles. A la faveur de la pousse, les symptômes vont se diluer dans la végétation.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

## MANGE-BOURGEONS

### • Éléments de biologie

Plusieurs ravageurs qualifiés de secondaires sont regroupés sous le nom de mange-bourgeons: boarmie, noctuelle, pèritèle... Les dégâts occasionnels et très localisés se caractérisent par des bourgeons évidés et/ou des jeunes pousses dévorées.

### • Situation au vignoble

Présence significative sur Marcillac et en quantité plus importante que les années précédentes.

**Évaluation du risque** : Une gestion précoce et spécifique sera à prévoir l'année prochaine sur ces parcelles.



Bourgeon évidé par une boarmie Photo Syndicat du Chasselas de Moissac

*Seuil de nuisibilité* : 15 % de ceps avec au moins 1 bourgeon mangé

**Prochain BSV, mardi 18 mai 2021**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre d'Agriculture du Tarn et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de l'Aveyron, le Syndicat AOC Marcillac, la cave de Valady et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.